SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS

BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 44 de 2022

24 al 30 de octubre

IDEA 30 Años 1991-2021 Instituto de Estudios Ambientales Sede Manizales

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Alcaldía de Manizales UNIDAD DE GESTIÓN DEL RIESGO

Corpocaldas Corporación Autónoma Regional de Caldas

GOBIERNO DE CALDAS CALDAS TERRITORIO DE OPORTUNIDADES

aguas de Manizales

chec Grupo epm

emas by VEOLIA

Presentación

El **boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana 44 del 24 al 30 de octubre de 2022** presenta el comportamiento de las lluvias y las temperaturas en Caldas, todo esto a partir de la información hidrometeorológica recogida por las redes de estaciones de monitoreo que remiten su información al SIMAC, con el fin de mejorar y ampliar el conocimiento sobre el tema y de paso contribuir a la formación básica de los ciudadanos sobre el mismo.

Si bien la mayoría de las estaciones se encuentran en la región Centro Sur, se espera ir poco a poco densificando la red del departamento en cumplimiento de los planes que para este fin tengan las instituciones regionales aquí representadas, entre ellos los planes de ordenación y manejo ambiental de nuestras cuencas, los POMCAS. Así, se irá mejorando la información sobre el comportamiento del clima en las demás subregiones del departamento y reduciendo los niveles de incertidumbre que ahora se tienen.

Subregiones de Caldas

El departamento de Caldas cuenta con 27 municipios dentro de su territorio agrupados en 6 subregiones de acuerdo con sus características socioeconómicas y su geografía, lo que facilita el desarrollo de análisis climatológicos en el departamento.

Los municipios de Filadelfia, La Merced, Marmato, Riosucio y Supía hacen parte del Alto Occidente.

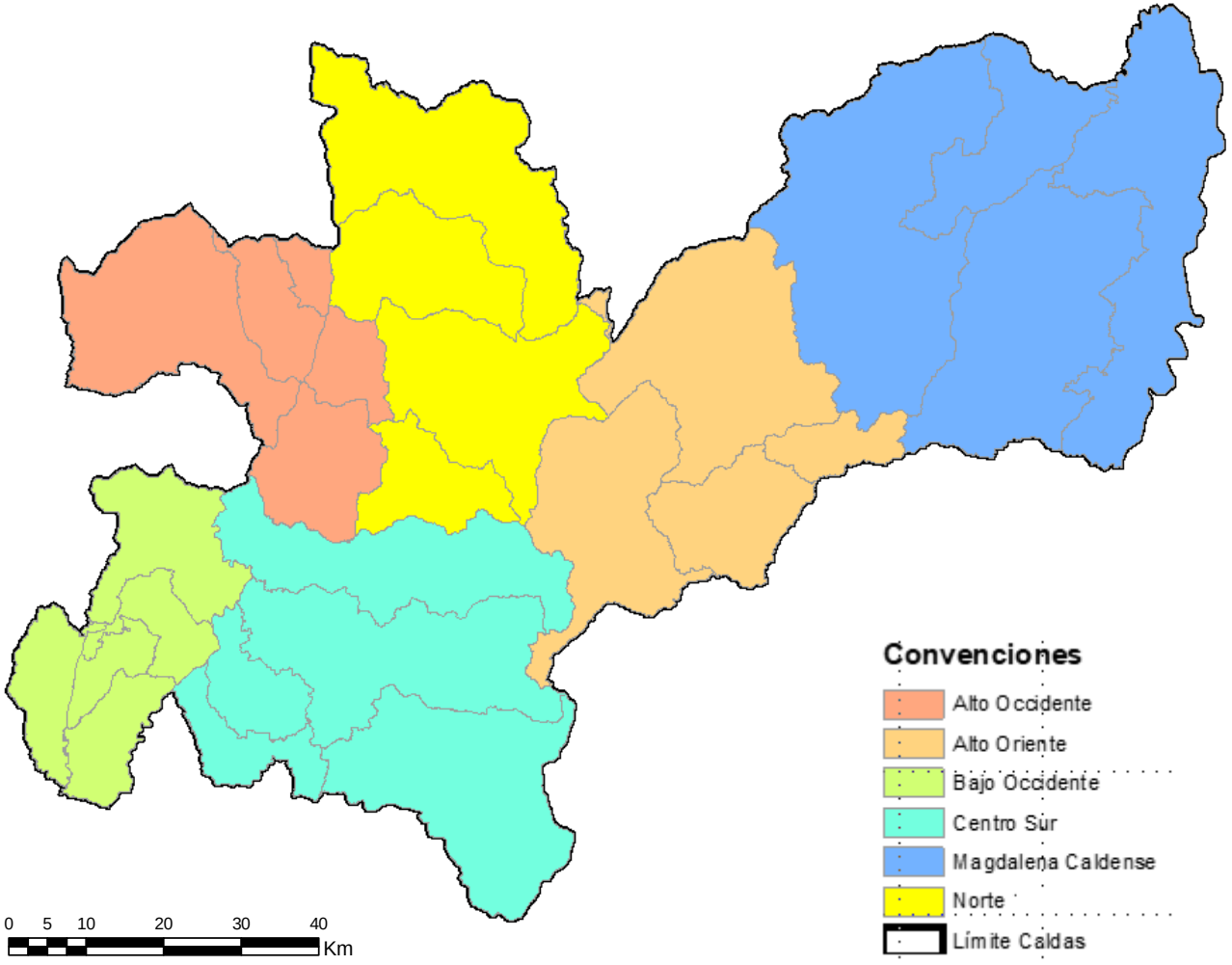
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

El Norte esta conformado por los municipios de Aguadas, Aránzazu, Pácora y Salamina.

En la subregión Centro Sur se encuentran los municipios de Chinchiná, Manizales, Neira, Palestina y Villamaría.

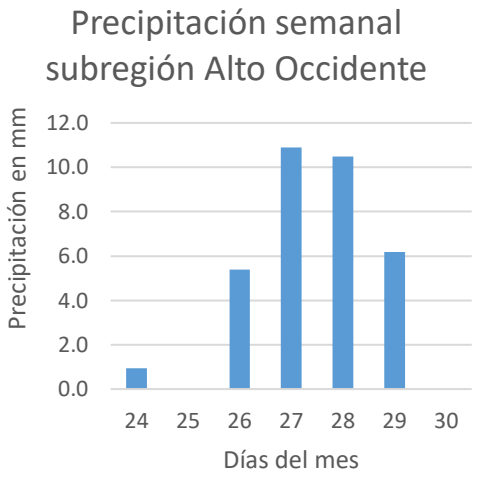
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

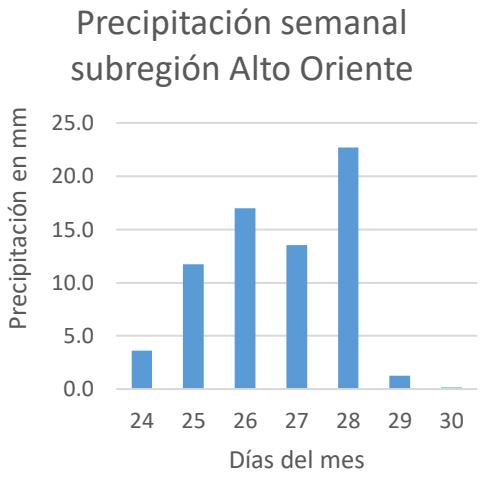
Por ultimo, en el Magdalena Caldense se encuentran los municipios de La Dorada, Norcasia, Samaná y Victoria.

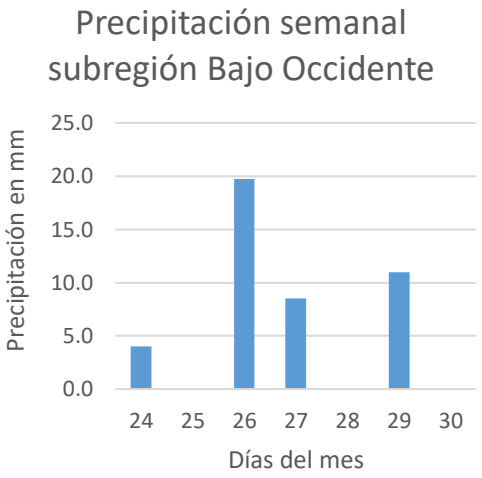


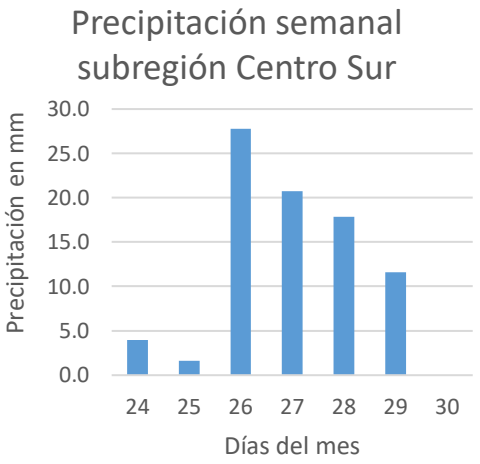
Escala del mapa: 1:700.000
Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

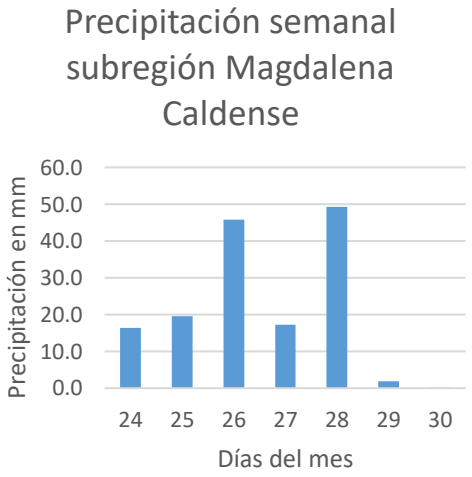
Precipitación durante la semana

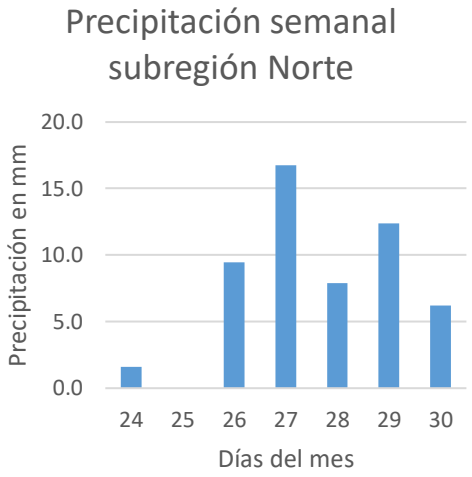










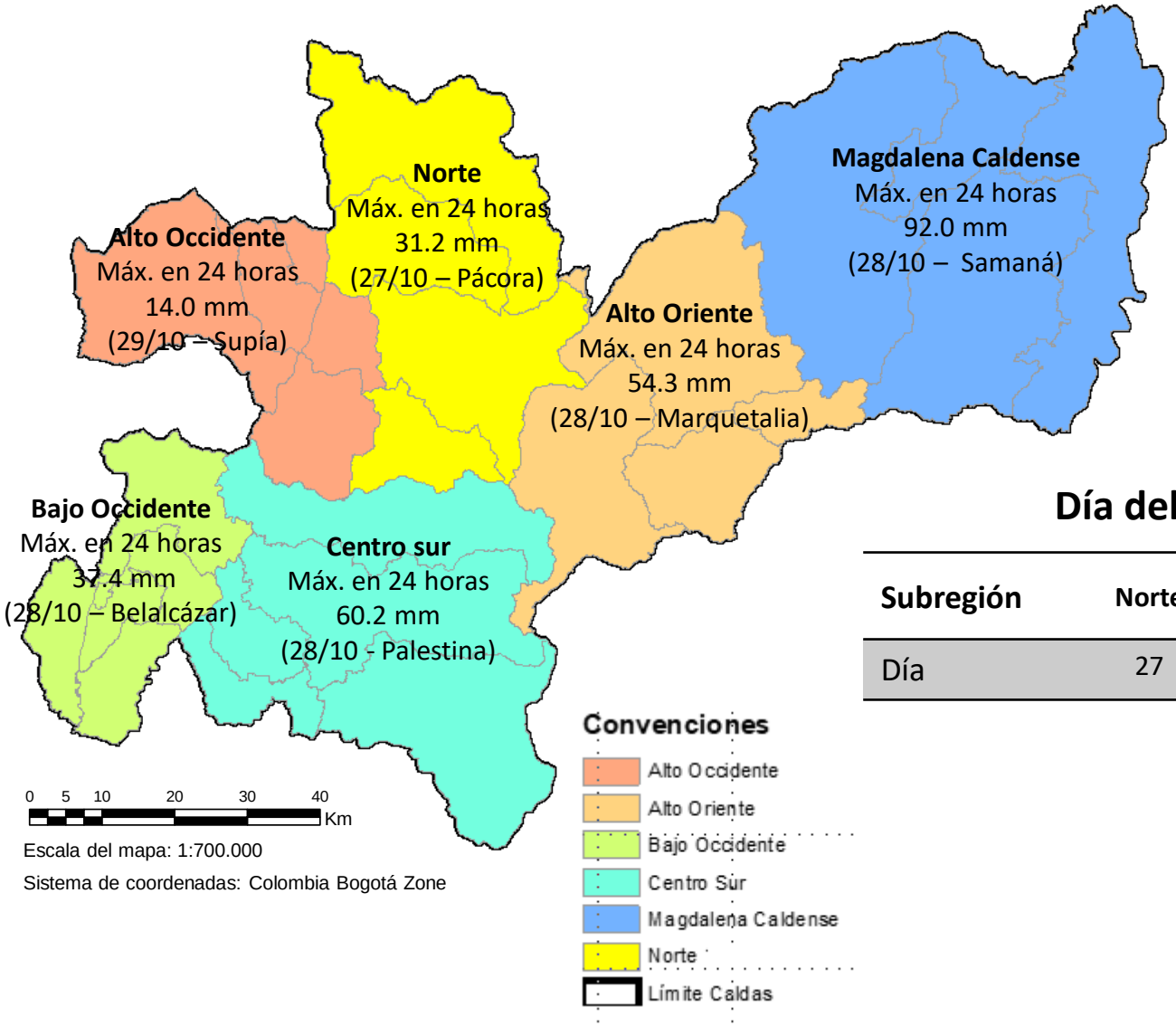


Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	37.1	6
Alto Oriente	73.9	7
Bajo Occidente	43.3	4
Centro Sur	83.4	6
Magdalena Caldense	150.2	7
Norte	54.2	6

Nota: Valores promedio de las estaciones que posee SIMAC para cada subregión

Las precipitaciones para la semana del 24 al 30 de octubre aumentaron con respecto a la semana anterior en la subregión Centro Sur, mientras que en el resto de las subregiones disminuyeron.

Precipitación máxima diaria

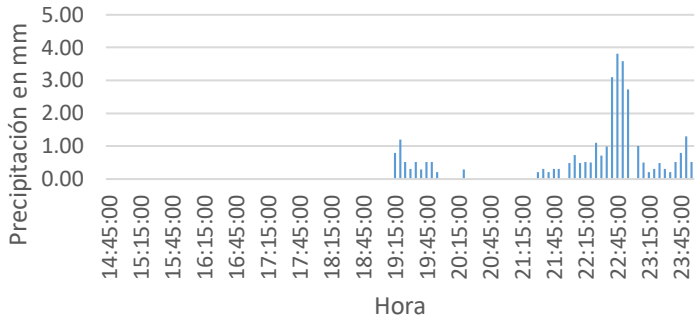


Día del mes de máxima precipitación por subregión

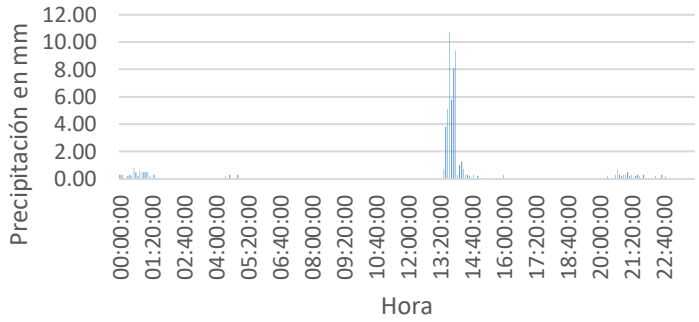
Subregión	Norte	Centro Sur	Bajo Occidente	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Alto Occidente
Día	27	28	28	28	28	29

Eventos de precipitación a destacar

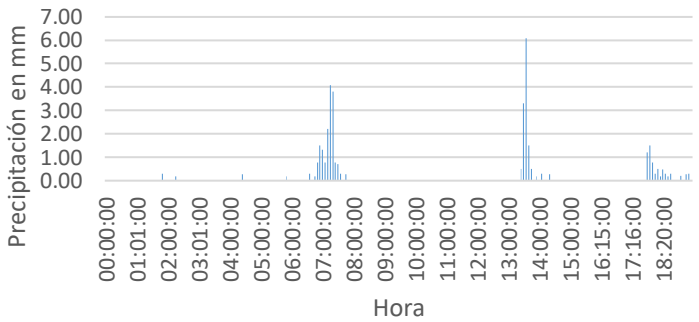
Subregión Norte
27 de octubre estación Pácora - Alcaldía



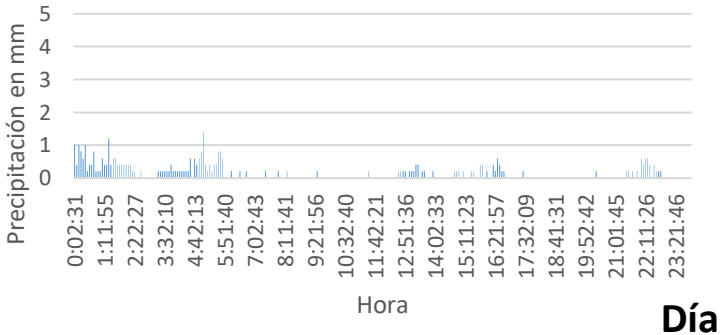
Subregión Centro Sur
28 de octubre estación Palestina - Bomberos



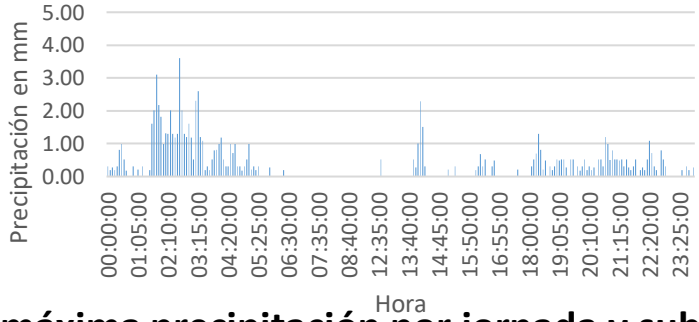
Subregión Bajo Occidente
28 de octubre estación Belalcázar - Alcaldía



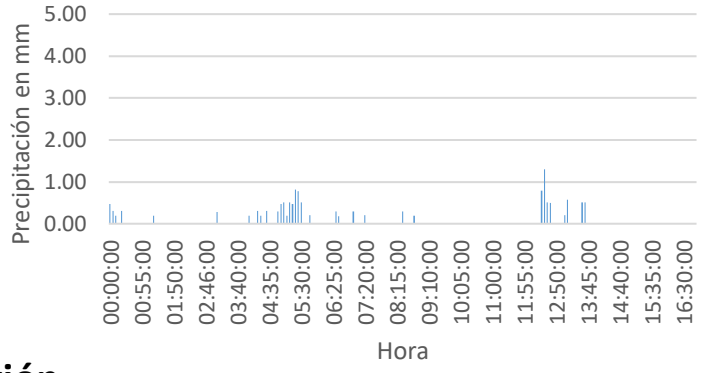
Subregión Alto Oriente
28 de octubre estación Marquetalia - Alcaldía



Subregión Magdalena Caldense
28 de octubre estación Samaná - Alcaldía



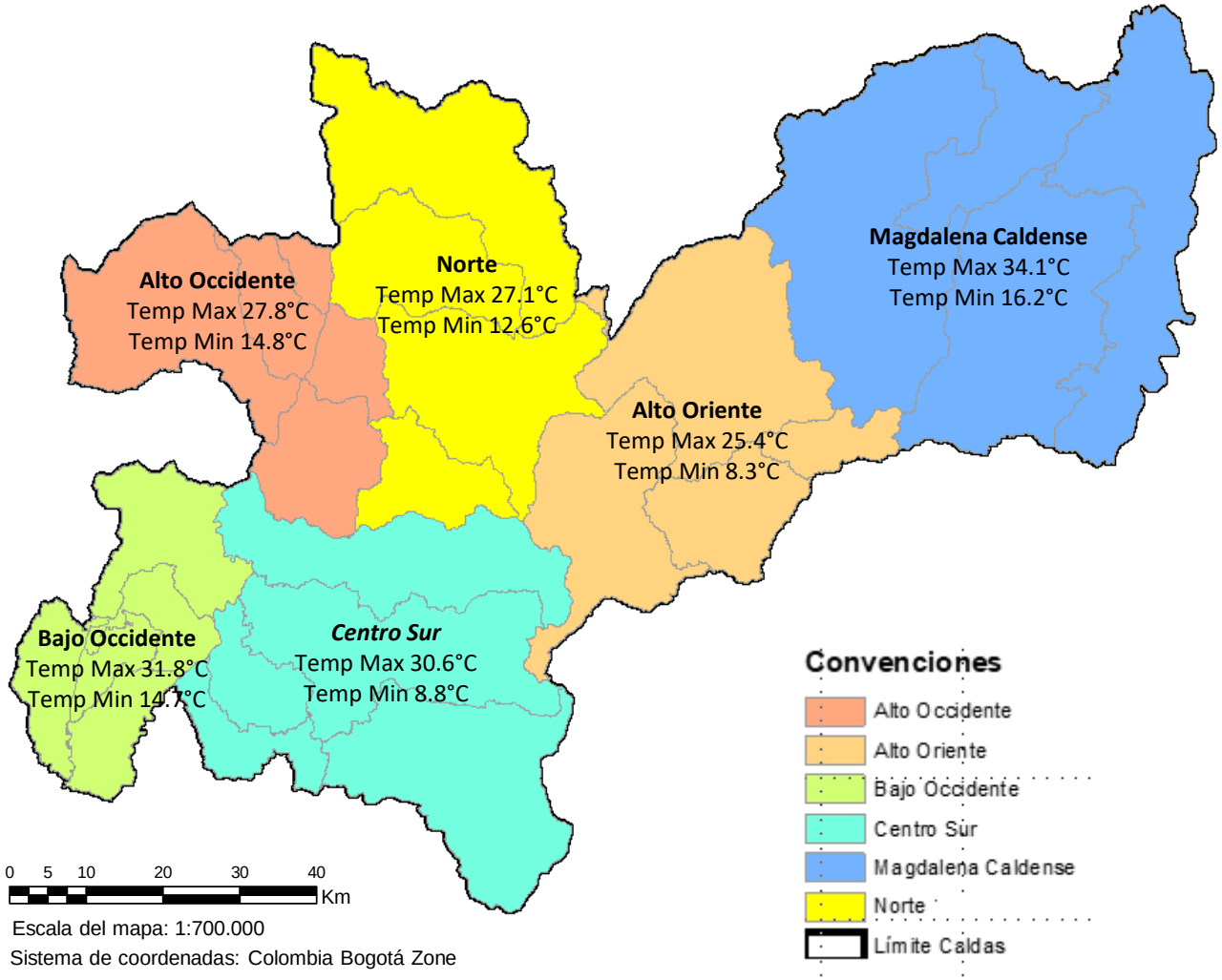
Subregión Alto Occidente
29 de octubre estación Supía - Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Norte	Centro Sur	Bajo Occidente	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Alto Occidente
Día	27	28	28	28	28	29
Jornada del día	Noche	Madrugada, tarde y noche	Madrugada, mañana, tarde y noche	Madrugada, mañana, tarde y noche	Madrugada, mañana, tarde y noche	Madrugada, mañana, tarde y noche

Temperaturas máximas y mínimas



Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (34.1 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (8.3 °C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.

Pronósticos y alertas – IDEAM – Octubre 2022

SIMAC
SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS

Precipitaciones:

Los pronósticos de lluvias para el departamento de Caldas se toman del boletín semanal para el sector agrícola del IDEAM el cual, al momento de emitir este boletín, no se encuentra publicado en la página del IDEAM, una vez publicado se puede encontrar en el siguiente enlace:
http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-semanal-de-seguimiento-y-pronostico

Temperaturas:

Se estiman anomalías dentro de valores muy cercanos a los promedios históricos 1991-2020.

Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 31 de octubre:
En alerta **naranja** río Gualí y sus afluentes, especial atención en el río San Juan; cuenca del río Guarinó, especialmente en la quebrada San Antonio y el río Perrillo; directos al medio magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel; cuenca del río La Miel, especialmente en sus aportantes; río Chinchiná y sus afluentes en el eje cafetero; el río Risaralda y sus afluentes especialmente en el río Guática y Mapa; cuenca del río Tapias y sus afluentes en el eje cafetero; cuenca del río Frío y sus aportantes, las quebradas Cascabel y Pantanos.
Especial atención en los municipios de: Anserma, Aranzazu, Belalcázar, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Neira, Norcasia, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Samaná, Supía, Villamaría y Viterbo.

Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 31 de octubre:
En alerta **roja** los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Samaná, Supia.
En alerta **naranja** los municipios de: Aguadas, Filadelfia, Manizales, Marmato, Neira, Norcasia, Pácora, Victoria, Villamaría, Viterbo.
En alerta **amarilla** los municipios de: Aranzazu, Chinchiná, La Merced.

Documento producido por el Instituto de Estudios Ambientales IDEA de la Universidad Nacional de Colombia sede Manizales para el Sistema Integrado de Monitoreo Ambiental de Caldas SIMAC

Jeannette Zambrano Nájera
I. C., Ph. D., Directora IDEA

Fernando Mejía Fernández
I. C., M. Sc., Asesor IDEA

Lorena Giraldo Gómez
I. I., Operadora de redes de monitoreo en el SIMAC

En representación del IDEA y de su grupo de trabajo:

Grupo de trabajo académico en Ingeniería Hidráulica y Ambiental

Para elaborar este boletín se utilizaron estas referencias:

- IDEAM 2022, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No 0913, lunes 31 de octubre de 2022.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No. 44, lunes 31 de octubre de 2022.
- IDEAM 2022, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 19 de septiembre de 2022.

Enlaces de interés:

Geoportal SIMAC:

http://cdiac.manizales.unal.edu.co/sistema-alerta-temprana/MapaManizales/

Centro de Datos e Indicadores Ambientales de Caldas - CDIAC

http://cdiac.manizales.unal.edu.co